

牛客网求职算法

真题精讲-中级班

第七课

牛客网2020最新求职算法——真题精讲中级班

面向美团、滴滴等中等难度公司，详细讲解50道左右不同类型最新的笔试面试算法真题，并提供最优解和代码，搭配课后作业强化训练。

上课时间：每周六日 13:30——15:30

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台。求职之前，先上牛客<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

题目一

给定两个字符串str1和str2，再给定三个整数ic、dc和rc，分别代表插入、删除和替换一个字符的代价，返回将str1编辑成str2的最小代价。

【举例】

str1="abc", str2="adc", ic=5, dc=3, rc=2 从"abc"编辑成"adc", 把'b'替换成'd'是代价最小的, 所以返回2
str1="abc", str2="adc", ic=5, dc=3, rc=100 从"abc"编辑成"adc", 先删除'b', 然后插入'd'是代价最小的, 所以返回8
str1="abc", str2="abc", ic=5, dc=3, rc=2 不用编辑了, 本来就是一样的字符串, 所以返回0

补充题目:

给定两个字符串s1和s2, 问s2最少删除多少字符可以成为s1的子串?

比如 s1 = "abcde", s2 = "axbc"

返回1。s2删掉'x'就是s1的子串了。

最长递增子序列问题

补充题目：

信封嵌套问题

每个信封都有长和宽两个维度的数据，A信封如果想套在B信封里面，A信封必须在长和宽上都小于B信封才行。

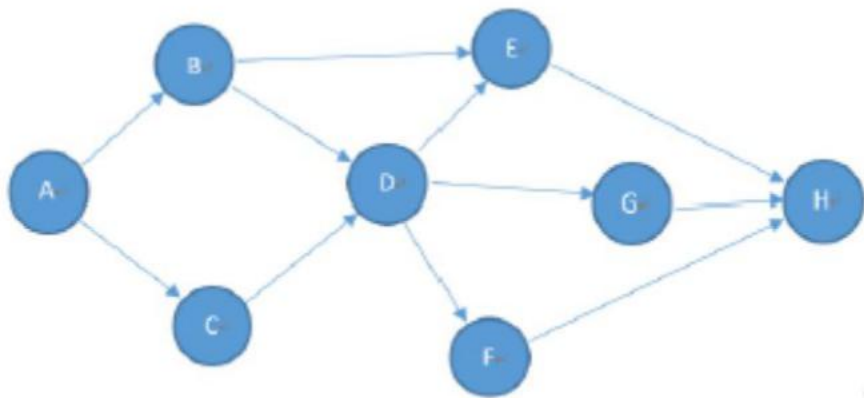
如果给你一批信封，返回最大的嵌套层数

求完全二叉树节点的个数

牛客网

题目四

CC直播的运营部门组织了很多运营活动，每个活动需要花费一定的时间参与，主播每参加完一个活动即可得到一定的奖励，参与活动可以从任意活动开始，但一旦开始，就需要将后续活动参加完毕（注意：最后一个活动必须参与），活动之间存在一定的依赖关系（不存在环的情况），现在给出所有的活动时间与依赖关系，以及给出有限的时间，请帮主播计算在有限的时候内，能获得的最大奖励，以及需要的最少时长。



活动	活动所需时间（天）	获得的奖励（C币）
A	3	2000
B	3	4000
C	2	2500
D	1	1600
E	4	3800
F	2	2600
G	4	4000
H	3	3500

提升项目经验

- 课程名称：《牛客高薪求职项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

THANK YOU

查看更多笔经面经

